

Réserve a l'office récepteur	
Demande internationale nº	•
Date du dépôt international	
Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT'	

REQUÊTE Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets. Référence du dossier du déposant ou du mandataire (facultatif) (12 caractères au maximum) 344462D20173 TITRE DE L'INVENTION DISPOSITIF D'AFFICHAGE BISTABLE A CRISTAUX LIQUIDES Cadre nº I COMPRENANT DES MOYENS D'ADRESSAGE PERFECTIONNES. DÉPOSANT Cadre nº II Cette personne est aussi inventeur n° de téléphone Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.) nº de télécopieur NEMOPTIC Parc du Mérantais n° de téléimprimeur 1, rue Guynemer 78114 MAGNY-LES-HAMEAUX nº sous lequel le déposant est inscrit auprès FRANCE Nationalité (nom de l'État): Domicile (nom de l'État): FR les États indiqués dans le cadre supplémentaire tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique Cette personne est tous les États les États-Unis d'Amérique déposant pour : désignés Cadre nº III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S) Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée Cette personne est: dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.) déposant seulement ANGELE Jacques déposant et inventeur 67, rue Louis Girard inventeur seulement (Si cette case 92240 MALAKOFF est cochée, ne pas remplir la suite.) FRANCE nº sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office Nationalité (nom de l'État): Domicile (nom de l'État): FR tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique Cette personne est tous les États les États-Unis d'Amérique les États indiqués dans le cadre supplémentaire déposant pour : désignés D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe. Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE La personné dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom mandataire représentant commun du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme: n° de téléphone Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.) 01 44 29 35 00 MARTIN Jean-Jacques, SCHRIMPF Robert, n° de télécopieur WARCOIN Jacques, AHNER Francis, TEXIER Christian, 01 44 29 35 99 LE FORESTIER Eric, CALLON DE LAMARCK Jean-Robert nº de téléimprimeur CABINET REGIMBEAU 20, rue de Chazelles nº sous lequel le mandataire est inscrit 75847 PARIS CEDEX 17 - FRANCE auprès de l'office Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.

	_
Femille no	2

Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)						
Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.						
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée						
dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n VERCELLETTO Romain						
98, boulevard Robespierre	déposant et inventeur					
78660 ABLY	inventeur seulement (Si cette case est cochée, ;:e pas remplir la suite.)					
FRANCE	n° sous lequel le déposant est inscrit auprès					
	de l'office					
Nationalité (nom de l'État): FR	Domicile (nom de l'État): FR					
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés tous les États désignés les États-Unis d'An	nés sauf les États-Unis d'Amérique les États indiqués dans nérique seulement le cadre supplémentaire					
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne mo complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le j						
dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n						
ELBHAR Thierry	déposant et inventeur					
3, rue de l'Aulnette 78660 ABLY	inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)					
FRANCE	n° sous lequel le déposant est inscrit auprès					
	de l'office					
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'État):					
FR	FR					
Cette personne est déposant pour : tous les États désignés les États-Unis d'An	nés sauf nérique les États-Unis d'Amérique les États indiqués dans nérique seulement le cadre supplémentaire					
Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne moi complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p						
dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n	'est indiqué ci-dessous.) déposant seulement					
	déposant et inventeur					
	inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)					
	n° sous lequel le déposant est inscrit auprès					
	de l'office					
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'État):					
Cette personne est déposant pour : lous les Etats désignés les Etats-Unis d'Am						
Nom et adresse: (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne moi complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le p						
dans ce cadre est l'Etat où le déposant a son domicile si aucun domicile n'	est indiqué ci-dessous.) déposant seulement					
	déposant et inventeur					
	inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)					
	n° sous lequel le déposant est inscrit auprès					
	de l'office					
Nationalité (nom de l'État) :	Domicile (nom de l'État):					
Cette personne est déposant pour : tous les États tous les États désign les États-Unis d'Am						
D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.						

C	ad	ire	n°V DÉSIGNAT D'ÉTAT	s	C	Cocher les cases appropriées; une d	ıu m	oms .	doit être cochée.
L	Les désignations suivantes sont faites conformément à la régle 4.9.a) :								
1			t régional			,			
			Brevet ARIPO: GH Ghana, G	M	Gaml	bie, KE Kenya, LS Lesotho, MV	V M	alaw	i, MZ Mozambique, SD Soudan.
			SL Sierra Leone, SZ Swaziland, T	ZR	.épub	lique-Unie de Tanzanie, UG Ougan	da.	ZM 2	Cambie, ZW Zimbabwe et tout autre
			Etat qui est un Etat contractant du le le préciser sur la ligne pointillée)	TO	ocole	de Harare et du PCT (si une autre for	me c	le pro	tection ou de traitement est souhaitée,
	١,	EA	Provet experient AM Arménie		Α	chardian DV Dilama VC Vindi	••••	_ **	Z Kazakhstan, MD République de
	4 1	D/A	Moldova RU Fédération de Russ	ie.	rj Ta	diikistan. TM Turkménistan et tou	asta Itan	n, r. toe É	L Kazaknstan, MD Republique de tat qui est un État contractant de la
			Convention sur le brevet eurasien	et di	PC1	Γ			an day on an san sondactant de 18
K) 1	EP	Brevet européen : AT Autriche, E	BE E	Selgiq	que, BG Bulgarie, CH & LI Suisse e	t Li	echte	nstein, CY Chypre, CZ République
		•	tchèque, DE Allemagne, DK Dane	ema	rk, E	E Estonie, ES Espagne, FI Finlande	F	R Fra	nce, GB Royaume-Uni, GR Grèce.
			TP Tyronia et tout autre État qui	our est :	g, M(U Monaco, NL Pays-Bas, PT Porte	ıgal,	SE	Suède, SI Slovénie, SK Slovaquie, teuropéen et du PCT, HU Hon
1	١.	DA.	RO (Roumanie) in Face	R I	Di Eu Rénis	CE Péculiare contraficeire C	16 0	reve	, CI Côte d'Ivoire, CM Cameroun,
"	'	UA	GA Gabon, GN Guinée, GO Guin	iće ć	Squate	oriale. GW Guinée-Bissau. ML Ma	di. I	ongo MR N	, CI Cote à Ivoire, CM Cameroun, Mauritanie, NE Niger, SN Sénégal,
			TD Tchad, TG Togo et tout autre E	tat	qui es	st un État membre de l'OAPI et un É	itat (contr	actant du PCT (si une autre forme de
1			protection ou de traitement est souha	ntée	, le pr	éciser sur la ligne pointillée)			•••••
B	rev	vet	national (si une autre forme de prote	ctio	n ou d	le traitement est souhaitée, le préciser	sur l	a ligr	ne pointillée) :
			Émirate ambec unic	121	CM	Gambia	r Mari	3777	Manualla 741 4.
K	A	G	Antigua-et-Barbuda	X	HR	Croatie	X	OM	l Oman
K	A	L	Albanie	M	HU	Hongrie			
			Arménie				X	PL	Pologne
K	A	T	Autriche	50	IL	Israēl	X	PT	Portugal
			Australie						Roumanie Fédération de Russie
			Bosnie-Herzégovine				10.	KU	rederation de Russie
-	_			-			_	SC	
X	В	G	Bulgarie	X	KG	Kirghizistan	K	SD	Soudan
X	B	R	Brésil	X	KP	République populaire démocra-	X	SE	Suède
			Bélarus			tique de Corée	X	SG	Singapour
			Belize		KR VZ	République de Corée	[X]	SK	Slovaquie
									Sierra Leone
			Chine						Turkménistan
ret	C	_	Colombia	121	τp	Liberia	61	TTE	m · ·
X	C	R	Costa Rica	X	LS	Lesotho	X	TR	Turquie
X	C	U	Cuba	X	LT	Lituanie			Trinité-et-Tobago
			République tchèque				not		
_			Allemagne	_					République-Unie de Tanzanie
			Danemark			Maroc	(A)	UA	Ukraine
			Algérie			republique de Mondova			États-Unis d'Amérique
			•	Ø		Madagascar		00	and a Amerique
			Estonie					υz	Ouzbékistan
X	ES	S 1	Espagne			Macédoine			Saint-Vincent-et-les-Grenadines
K	FI	. 1				Mongolie			Viet Nam
						Malawi			Yougoslavie
						Mexique			Afrique du Sud
						Mozambique			Zambie Zimbabwe
-									· ·
Les cases ci-dessous sont réservées à la désignation d'États qui sont devenus parties au PCT après la publication de la présente feuille :									
K									
븟			ion concernant les désignations de p						
àla	.iai rès	le 4	ion concernant les designations de j 4.9.b) toutes les désignations qui sera	pred ient	autor	ou : outre les designations taites el-c risées en vertu du PCT, à l'excention	de t	us, le oute	désignation indiquée dans le cadre
sup	plé	me	ntaire comme étant exclue de la porté	e de	cette	déclaration. Le déposant déclare qu	e ce	s dési	gnations additionnelles sont faites
Sou	s ré	sei	rve de confirmation et que toute désig iorité doit être considérée comme reti	gnat	ion q	ui n'est pas confirmée avant l'expir	atio	n d'u	n délai de 15 mois à compter de la
par	ver	iir d	à l'office récepteur dans le délai de 15	mo	pat ic is.)	acposant a rexpiration de ce delai.	(La	conj	ii mution (y compris les taxes) doit

Feuille no	4	
remme n		

Cadre n° VI REVENDICATION DE PRIORITÉ					
La priorité de la ou des demandes antérieures suivantes est revendiquée :					
Date de dépôt Numéro		Lorsque	e la demande antérieure	est une :	
de la demande antérieure (jour/mois/année)	de la demande antérieure	demande nationale : pays ou membre de l'OMC	demande régionale :* office régional	demande internationale : office récepteur	
point 1) 19/04/2002 (19 avril 2002)	02 04940	FRANCE			
point 2)				·	
point 3)	·	*			
point 4)					
point 5)				V	
·		·			
D'autres revendication	ons de priorité sont indiquée	s dans le cadre supplémentaire	• ·		
	demande antérieure a été dépo	re au Bureau international une osée auprès de l'office qui, aux fi			
tous les poir	nt 1) point 2)	point 3) poin	t 4)	autre, voir le cadre supplémentaire	
propriété industrielle ou 1	ın membre de l'Organisatio	diquer au moins un pays partie n mondiale du commerce pou	ır lequel cette demande	antérieure a été déposée	
Cadre n° VII ADMIN	ISTRATION CHARGÉE	DE LA RECHERCHE INTE	ERNATIONALE		
		ernationale (ISA) (si phusieurs d le, indiquer l'administration choi			
		e antérieure; mention de ce nternationale ou demandée à ce		ecnerche anterieure a ete	
Date (jour/mois/année)			ou office régional)	•	
24/01/2003		617509	DEB		
Cadre n° VIII DÉCLAI	RATIONS				
Les déclarations suivantes les cases appropriées et ind	s figurent dans les cadres n° liquer dans la colonne de dro	VIII.i) à v) (cocher ci-dessous ite le nombre de chaque type de	la ou le déclaration) :	Nombre de déclarations	
cadre n° VIII.i)	déclaration relative à l'id	dentité de l'inventeur	:		
cadre n° VIII.ii) déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet :					
cadre n° VIII.iii)	cadre n° VIII.iii) déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure :				
cadre n° VIII.iv)	cadre n° VIII.iv) déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)				
cadre n° VIII.v) déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté :					

enille nº 5

Cadre n° VIII.iv) DÉCLA ON : QUALITÉ D'INVENTEUR (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)

La déclaration doit être conforme au libellé standard suivant prévu à l'instruction 214; voir les notes relatives aux cadres nº VIII, VIII.i) à v) (généralités) et les notes spécifiques au cadre nº VIII.iv). Si ce cadre n'est pas utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.

Déclaration relative à la qualité d'inventeur (règles 4.17.iv) et 51bis.1.a)iv)) aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique :

Par la présente, je déclare que je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul inventeur est mentionné ci-dessous) c	วน
l'un des premiers coınventeurs (si plusieurs inventeurs sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué pour lequel un brevet e	st
demandé.	

La présente déclaration a trait à la demande internationale dont elle fait partie (si la déclaration est déposée avec la demande).

Par la présente, je déclare que mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont tels qu'indiqués près de mon nom.

Par la présente, je déclare avoir passé en revue et comprendre le contenu de la demande internationale à laquelle il est fait référence ci-dessus, y compris les revendications de ladite demande. J'ai indiqué dans la requête de ladite demande, conformément à la règle 4.10 du PCT, toute revendication de priorité d'une demande étrangère et j'ai identifié ci-dessous, sous l'intitulé "Demandes antérieures", au moyen du numéro de demande, du pays ou du membre de l'Organisation mondiale du commerce, du jour, du mois et de l'année du dépôt, toute demande de brevet ou de certificat d'auteur d'invention déposée dans un pays autre que les États-Unis d'Amérique, y compris toute demande internationale selon le PCT désignant au moins un pays autre que les États-Unis d'Amérique, dont la date de dépôt est antérieure à celle de la demande étrangère dont la priorité est revendiquée.

du depot, toute demande de brevet ou de certificat d'auteur d'invention déposée dans un pays autre que les États-Unis d'Amériqu y compris toute demande internationale selon le PCT désignant au moins un pays autre que les États-Unis d'Amérique, dont la da de dépôt est antérieure à celle de la demande étrangère dont la priorité est revendiquée.
Demandes antérieures : FRANCE N°02 04940 du 19 AVRIL 2002.
Par la présente, je reconnais l'obligation qui m'est faite de divulguer les renseignements dont j'ai connaissance et qui sont pertinen quant à la brevetabilité de l'invention, tels qu'ils sont définis dans le Titre 37, § 1.56, du Code fédéral des réglementations, y compri en ce qui concerne les demandes de continuation-in-part les renseignements pertinents qui sont devenus accessibles entre la date d dépôt de la demande antérieure et la date du dépôt international de la demande de continuation-in-part.
Je déclare par la présente que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à part de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique; et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sacha que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de a Section 1001 du Titre 18 du Code des États-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.
Nom:ANGELE Jacques
ville et Etat (des Etats-Unis d'Amérique), le cas échéant, ou pays)
Adresse postale: 67, rue Louis Girard
92240 MALAKOFF - FRANCE

Signature de l'inventeur :	Date:
Nom : VERCELLETTO Romain	
Domicile:	
(ville et État (des États-Unis d'Amérique), le cas échéant, ou pays) Adresse postale: 98, Boulevard Robespierre	
70CCO ADI V EDANCE	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
70000 ADL1 - FRANCE	
Nationalité : Française	
AI BL	

Date: 27/03/03

(de la signature qui ne figure pas dans la requête, ou de la déclaration qui a fait l'objet de corrections ou d'adjonctions en vertu de la règle 26ter après le dépôt de la demande internationale)

Suite du Cadre n° VIII.i) à v) DÉCLARATION

Si l'un des cadres n^{er} VIII.i) à v) ne suffit pas à contenir tous les renseignements, y compris dans le cas où plus de deux inventeurs doivent être nommés dans le cadre n° VIII.iv), dans ce cas, indiquer "Suite du cadre n° VIII...' (compléter le numéro du cadre en précisant le point) et fournir les renseignements conformément aux instructions données dans le cadre dans lequel la place était insuffisante. Si on a besoin de place supplémentaire dans deux ou plusieurs cadres, il faut utiliser le cadre "Suite" du cadre correspondant pour continuer chacune des déclarations. Si le présent cadre n'est pas utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.

Suite du cadre VIII iv.

Nom: ELBHAR Thierry

Adresse Postale: 3, rue de l'Aulnette

78660 ABLY - France

Nationalité : Française

Signature de l'Inventeur :

Date: 27/03/03

		~
Feuil	10	
reun	ie n-	

Cadre n° IX BORDEREAU; LANGUE DE DÉPÔT						
La présente demande internationale contient : a) sous forme papier le nombre de feuilles suivant :	internationale (cocher la	nts sont joints à la présente demande ou les cases appropriées et indiquer	Nombre d'éléments			
requête (v compris la ou les	i. feuille de calcul	le nombre de chaque élément)	· ·			
feuilles pour déclaration) : /	2. Douvoir distinct		: : 2			
description (à l'exception des listages des séquences ou	3. Original du pouv	•	. 2			
des tableaux y relatifs) : 23 revendications : 8		r général; le cas échéant, numéro de	· ··· :			
abrégé : 1		absence d'une signature	=			
dessins : 20	6. document(s) de	priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI				
Sous-total de feuilles : 59 listages des séquences :		demande internationale en	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
tableaux y relatifs	(langue):	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	··· :			
(pour les deux éléments, nombre réel de feuilles s'ils sont déposés	ou autre matériel	ées concernant des micro-organismes biologique déposés	:			
sous forme papier, qu'ils soient ou non également déposés sous forme	ordinateur (indig	ences sous forme déchiffrable par uer type et nombre de supports)				
déchiffrable par ordinateur; voir c) ci-après)	en vertu de la	aux fins de la recherche internationale règle 13 <i>ter</i> seulement (et non en tant la demande internationale)	•			
Nombre total de feuilles : 59	ii) \(\sep\) (septement to	rsque la case b)i) ou c)i) de la colonne de chée) exemplaires supplémentaires, y co , copie remise aux fins de la recherche	e ompris,			
b) seulement sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)i))	internationale	en venu de la regle 13ter	:			
i) listages des séquences	copie ' ou les	ation pertinente quant à l'identité entre la exemplaires supplémentaires ' et les liss mentionnés dans la colonne de gauche	tages			
ii) tableaux y relatifs c) également sous forme déchiffrable par ordinateur (instruction 801.a)ii))		me déchiffrable par ordinateur relatifs : ences (indiquer type et nombre de supp	aux			
ordinateur (instruction 801.a)ii)) i) listages des séquences	i) Copie remise a	ux fins de la recherche internationale	·			
ii) tableaux y relatifs	en vertu de l'i en tant que pa	nstruction 802.b- <i>quater</i>) seulement (et n rtie de la demande internationale)	ion :			
Type et nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre) sur lesquels figurent les	ii) (seulement los gauche est co	rsque la case b)ii) ou c)ii) de la colonne o chée) exemplaires supplémentaires, y co , copie remise aux fins de la recherche	<i>de</i> mpris,			
i) 🔲 listages des séquences :	internationale	en vertu de l'instruction 802.6-quater)	:			
ii)	iii) 🔲 avec la déclara copie ' ou les	ation pertinente quant à l'identité entre la exemplaires supplémentaires 'et les	I			
points 9.ii) ou 10.ii), dans la colonne de droite)	tableaux ment	ionnés dans la colonne de gauche préciser): RAPPORT DE RECHER	:			
Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé : 13	Langue de dépôt de la demande internationale :	Français				
Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU l' À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et	MANDATAIRE OU DU : àjquel titre l'intéressé signe (.	REPRÉSENTANT COMMUN si cela n'apparaît pas clairement à la lect.	re de la requête).			
		CABINET REGIMBEA	J			
In Callain	U	CONSEILS EN PROPERT POUSTRE	ELLE §			
V C C V C	- 1	20, rue de la ecelles 75847 PARIS Cia Val 17 FRAN	ICE			
CALLON DE LAMARCK Jean-Robert		Tél.: 01 44 / 35 00				
		Fax: 01 4/ 2/ 35 99				
	Réservé à l'office récepteur					
1. Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	Dessins :			
3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de	dessins		reçus :			
complétant ce qui est supposé constituer la demand	e internationale :		*			
4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :						
5. Administration chargée de la recherche internationale (si plusieurs sont compétentes): ISA / 6. Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche						
Réservé au Bureau international						
Date de réception de l'exemplaire priginal par le Bureau international :	-					